プリント・編集

撮影した画像や、SD/SDHCメモリーカードに記録されたデータをプリント・編集することができます。mode ボタンを押して再生モードにし、▲▼ボタンで操作したい画像を選択してください。

※プリントできる画像は、JPEG画像です。　※再生モードで再生できる画像をプリントすることができます。
※画像によってはプリントや編集ができないこともあります。

1 再生モード時に ボタンを押してプリント・編集ウィンドウを開きます。
2 ▲▼ ボタンでプリント・編集タイプを選択し OK menu ボタンで決定します。

プリント・編集タイプ	内容
ノーマル	フチ無しでプリントします。
マルチ	1枚の画像を1、2、4、8、16、32、64で分割してプリントします。
シャッフル1	内蔵メモリーもしくはSD/SDHCメモリーカードに保存された画像からランダムに抽出した12枚を同じ大きさで組み合わせ1枚のシートにプリントします。
シャッフル2	内蔵メモリーもしくはSD/SDHCメモリーカードに保存された画像からランダムに抽出した4枚を3種類の大きさで組み合わせ1枚のシートにプリントします。
エフェクト	6種類のエフェクトから選択して、画像を加工し保存します。
フレーム	5種類のフレームから選択して、画像に合成し保存します。
フチあり	フチにコメントを入れられるようなフチありのレイアウトでプリントします。 書類に貼り付けるためのレイアウトがS、M、L、XLのサイズで用意されています。

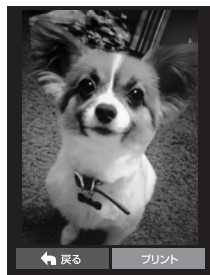
※プリント時に一部画像が切り取られます。

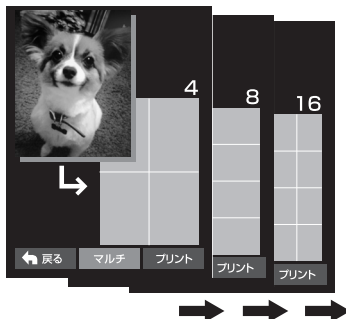
■ノーマル

1枚の画像を1枚のシートにフチ無し※でプリントします。

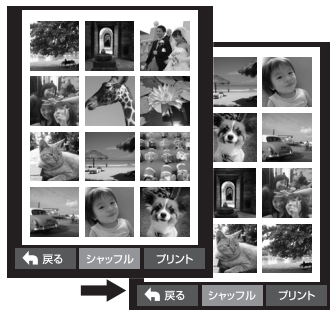
※プリント時に一部画像が切り取られます。

1 ▲▼ ボタンで「プリント」を選択し OK menu ボタンで決定します。
2 プリント確認ウインドウが開きます。▲▼ ボタンで「実行」を選択し OK menu ボタンで決定するとプリントします。

■マルチ

1枚の画像を1、2、4、8、16、32、64で分割して1枚のシートにプリントします。

1 ▲▼ボタンで「マルチ」を選択し OK menu ボタンを押すと、分割数が変わります。
2 分割数を決めたら、▲▼ボタンで「プリント」を選択し OK menu ボタンで決定します。
3 プリント確認ウインドウが開きます。▲▼ボタンで「実行」を選択し OK menu ボタンで決定するとプリントします。

■シャッフル1

内蔵メモリーもしくはSD/SDHCメモリーカードに保存された画像からランダムに抽出した12枚を同じ大きさで組み合わせ1枚のシートにプリントします。

1 ▲▼ボタンで「シャッフル」を選択し OK menu ボタンを押すと再度シャッフルします。
2 配置がよければ、▲▼ ボタンで「プリント」を選択し OK menu ボタンで決定します。
3 プリント確認ウインドウが開きます。▲▼ボタンで「実行」を選択し OK menu ボタンで決定するとプリントします。

※写真によりサムネイルが無い写真があり、表示に時間がかかってしまうことがあります。

■シャッフル2

内蔵メモリーもしくはSD/SDHCメモリーカードに保存された画像からランダムに抽出した4枚を3種類の大きさで組み合わせ1枚のシートにプリントします。

1 ▲▼ボタンで「シャッフル」を選択し OK menu ボタンを押すと再度シャッフルします。

2 配置がよければ、▲▼ボタンで「プリント」を選択し OK menu ボタンで決定します。

3 プリント確認ウインドウが開きます。▲▼ボタンで「実行」を選択し OK menu ボタンで決定するとプリントします。

※写真によりサムネイルが無い写真があり、表示に時間がかかってしまうことがあります。

※シャッフル1、シャッフル2では、プリントに適さない画像もプリントされてしまうことがあります。

■エフェクト

画像にエフェクト（特殊効果）を加え、保存することができます。

1 ▲▼ボタンで「エフェクト」を選択し OK menu ボタンを押すとエフェクトが変わります。

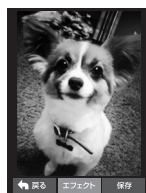
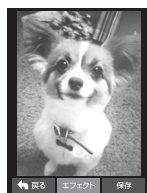
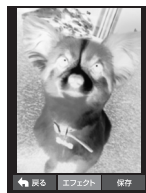
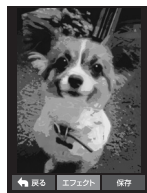
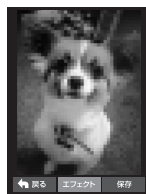
2 好きなエフェクトを選び、▲▼ボタンで「保存」を選択し OK menu ボタンを押します。

3 サブウィンドウが開きます。保存するときは▲▼ボタンで「保存」を選び OK menu ボタンで決定します。

4 保存確認ウインドウが開きます。▲▼ボタンで「実行」を選択し OK menu ボタンで決定すると画像を保存します。

5 再生モードに切り替わり保存した画像が表示されます。プリントする場合はP29からの手順に従ってください。

※以下の処理の時に、時間がかかることがあります。処理が終わるまで操作をせずお待ちください。

■ エフェクト処理　■ 画像の保存　■ 画像の表示

白黒

セピア

ネガ

カットアウト

モザイク

スタンプ

■フレーム

画像にフレームを合成し、保存することができます。

1. ▲▼ ボタンで「フレーム」を選択し OK menu ボタンを押すとフレームが変わります。
2. 好きなフレームを選び、▲▼ボタンで「保存」を選択し OK menu ボタンを押します。
3. サブウィンドウが開きます。保存するときは ▲▼ ボタンで「保存」を選び OK menu ボタンで決定します。
4. 保存確認ウインドウが開きます。▲▼ ボタンで「実行」を選択し OK menu ボタンで決定すると画像を保存します。
5. 再生モードに切り替わり保存した画像が表示されます。プリントする場合はP29からの手順に従ってください。

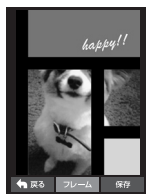
※フレームを付けて保存すると、保存した画像の外側にフレームからはみ出していることがあります。プリント時には印刷されません。

バンブー

Happy

新聞

ストライプ

タイル

■フチあり

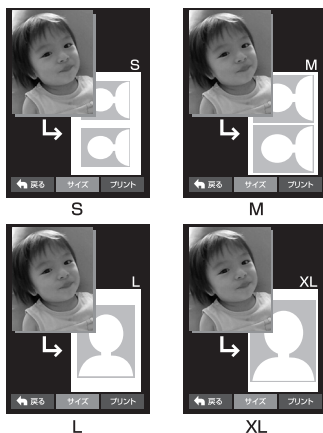
フチにコメントを入れられるようなフチありのレイアウトでプリントします。書類に貼り付けるためのレイアウトが用意されています。

S

M

L

XL

1. ▲▼ボタンで「サイズ」を選択し OK menu ボタンを押すとレイアウトサイズが変わります。「S」「M」「L」「XL」の4種類があります。
2. 好きなサイズを選び▲▼ボタンで「プリント」を選択し OK menu ボタンで決定してください。
3. プリント確認ウインドウが開きます。▲▼ボタンで「実行」を選択し OK menu ボタンで決定するとプリントします。

プリント時のご注意

注意:フォトペーパーをセットして1枚目のプリント時に、青い画像調整用シートがプリント出口から出てきます。素早く画像調整用シートを取り除いてください。

・プリントヘッド部が熱くなるため触らないでください。
プリント時にはプリントヘッド部が40℃以上になることがあります。連続してプリントすると熱が上昇し危険ですので絶対に触らないでください。

・連続してプリントするとプリントクオリティの問題から熱を冷ますためプリントが開始するまでに時間がかかることがあります。故障ではありません。

・取り出し口には物を置かないでください。また塞がないでください。
フォトペーパーの取り出し口に物があるとフォトペーパーが詰まり故障の原因となります。必ず平らなところで取り出し口付近の半径10cm内に物を置かないでご使用ください。

・プリント時に紙が残っているのに「用紙がありません」と表示されることがあります。一度紙を入れ直して再度プリントしてください。液晶モニター側を下にすることによりスムーズにプリントできます。

■プリント時のおすすめ

連続してプリントする場合は、ACアダプターを接続してご使用されることをおすすめします。

別のカメラや携帯電話で撮影した写真のプリント

■SD/SDHCメモリーカードを経由する

別のカメラや携帯電話で撮影した写真をSD/SDHCメモリーカード経由でプリントすることができます。使用できるメモリーカードはSD/SDHCメモリーカード※です。

※miniSD、microSDメモリーカードはカード専用のSDメモリーカードアダプターを使用してお使いください。別のアダプターではご使用できないことがあります。

※SD/SDHCメモリーカードは付属しておりません。別途お買い求めください。

●プリントできる画像データ

本機は別のカメラや携帯電話で撮影したJPEG画像※をプリントすることができます。パソコンなどで加工したデータはプリントできないことがあります。

※画像によってはプリントできないものもあります。

●メモリーカードをカードスロットにセットする

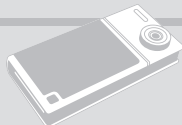
1. SD/SDHCメモリーカードをSD/SDHCメモリーカードスロットにセットします。→P14
2. 本機の電源を入れます。→P16
3. [mode ↩] ボタン押して再生モードにします。
4. SD/SDHCメモリーカードに保存した画像が表示されます。
5. [プリント]ボタンを押します。プリントについてはP29を参照してください。

SDメモリーカード経由での注意

・2MPixel以上の画像サイズの写真をお勧めします。画像サイズが小さいと、プリント時に粗くなることがあります。
・5MPixel以上の画像サイズは対応できないことがあります。
・画像が大きいと本機では処理が遅くなることがあります。

■赤外線受信する

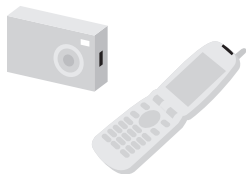
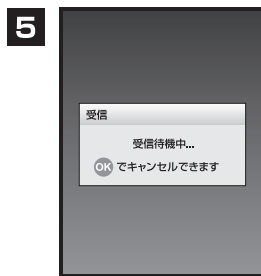
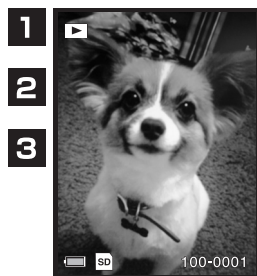
別のカメラや携帯で撮影した写真を赤外線受信できます。受信した画像データは、内蔵メモリーかSD/SDHCメモリーカードに保存されます。赤外線受信については次ページを参照してください。

赤外線通信

別のカメラや携帯電話で撮影した写真を赤外線受信できます。受信した画像データは、内蔵メモリーかSD/SDHCメモリーカードに保存されます。

1. 赤外線送信準備

1 送信側でプリントする画像を選択します。

2 赤外線送信を選択します。
画像を大きくすると送信できない機種もあります。

※詳しくは送信側の取扱説明書を確認してください。

2. 赤外線受信準備

1 本機の電源を入れます。→P16

2 [mode ⮌] ボタンで再生モードにします。

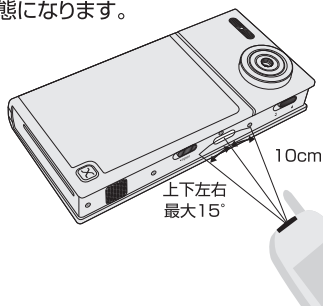
3 [OK menu] ボタンを押して再生メニューウィンドウを開きます。

4 [▲][▼]ボタンで「受信」を選択し[OK menu]ボタンを押します。

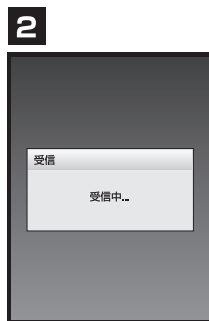
5 赤外線受信ウィンドウが開き、受信待機状態になります。

3. 赤外線ポートを合わせる

送信側の赤外線ポートを本機の赤外線ポートの正面に向けます。
→P10

※画像送受信範囲は、上下左右15°で、10cm以内です。

赤外線通信

4. 赤外線送信を行う

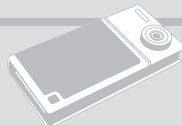
1 送信側の赤外線送信を行います。
2 本機が赤外線受信を開始すると受信中の画面に切り替わります。
3 受信が完了すると、赤外線受信ウィンドウが閉じて受信が終了します。
4 ▲▼ ボタンを押して、赤外線送信された画像が保存されているか確認します。

赤外線通信のご注意

・送信側の機器と本機の間には何も置かないでください。
・直射日光の当たる場所や蛍光灯の直下では、正しく通信できない場合があります。
・テレビやビデオのリモコンなど他の赤外線通信機器やノイズを発生する機器の近くでは、正しく通信できなくなる場合があります。
画像の通信が終わるまで、送信側の赤外線ポートを本機の赤外線ポートに向けたままにして動かさないでください。
・赤外線で画像データが送信できても、画像によってはプリントできないことがあります。画像サイズや画像方向を変更して送信してください。
・画像以外のデータを赤外線通信で送信させないでください。
・高速赤外線通信にも対応しています。高速赤外線対応機器をお使いの場合は、高速赤外線で送信してください。
・対応可能な携帯電話やデジタルカメラは、弊社ホームページをご覧ください。

※4MBを超える容量のデータは受信することができません。
※5MPixelを超えるサイズの画像はプリントすることができない場合があります。

■おすすめの送信画像サイズ

データ通信時間と画質のバランスから、VGAサイズ以上の画像をお勧めします。画像が大きいと本機では処理が遅くなることがあります。

一般設定・その他

一般設定

日時の設定、自動オフなど設定を変えられます。

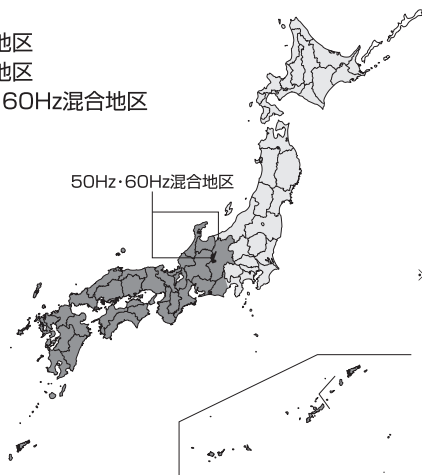
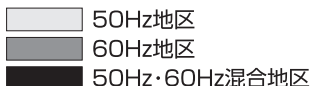
1. [mode] ボタンを押して一般設定モードにします。
2. [OK menu] ボタンを押して一般設定メニューウインドウを開きます。
3. ▲▼ボタンで設定したい項目を選択し、[OK menu] ボタンを押してください。

設定項目	機能	設定	工場出荷時
初期化	本体の設定を初期化します。日付、ファイル情報、言語設定など全て工場出荷状態にします。	ー	ー
自動オフ	操作をしていない状態から一定時間経過すると電源を切ります。	オフ/1分/3分	3分
言語	液晶モニターに表示する言語を設定します。「日本語」「English」の2種類から選べます。	日本語／English	日本語
周波数	蛍光灯下で撮影するときの周波数を合わせます。	50Hz／60Hz	50Hz
日付・時刻	日付・時刻を合わせます。→P16参照	ー	ー
音	操作するときの音を設定できます。	オン/オフ	オン
システム情報	システム情報を表示します。	ー	ー
番号リセット	ファイル名の連番をリセットします。	ー	ー
フォーマット	内蔵メモリーもしくは、SD/SDHCメモリーカードをフォーマットします。	ー	ー

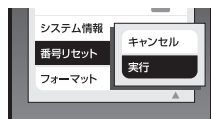
■自動オフ

操作をしていない状態から一定時間経過すると電源を切ります。
「オフ」「1分」「3分」のうちから選べます。

■周波数

室内の蛍光灯下で撮影する場合、静止画像にシマ模様がかかったような状態になる可能性がありますので、使用する地域の電気の周波数に合わせてください。

※詳しくは、お住まいの地域の電力会社へお問い合わせください。

■番号リセット

ファイル名は撮影するごとに番号が加算されて名前が付けられます。番号をリセットすると0001に戻ります。画像ナンバーとファイル番号はリンクしています。→P11

■フォーマット

内蔵メモリーもしくはSD/SDHCメモリーカード（別売）をフォーマットします。
以前使用していたメモリーカードなどを使用する際もフォーマットを行いご使用ください。

※注意　フォーマットを行うと保護したデータを含めてデータを削除します。削除されたデータは復帰することができません。

別売部品、消耗品のご案内

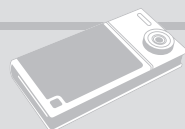
次の別売アクセサリーを販売しています。

品　名	提供価格
xiao専用別売電池［TIP−521−LPB］ 本体に付属しているリチウムポリマータイプの充電式電池です。	3,200円（税込）
xiao専用ZINKフォトペーパー™ ［TIP−52101］ xiaoで使用する専用のフォトペーパーです。10枚＋画像調整用シートのパックです。 ※xiao ZINK フォトペーパー™ 20［TIP−52101−20］と同じ製品の10枚パック1冊分です。お客様相談室では、10枚1冊から購入できます。	440円（税込）
ストラップ 本体に付属しているxiao用のストラップです。	210円（税込）
レンズキャップ 本体に付属しているxiao用のレンズキャップです。	210円（税込）
ACアダプター&電源コードセット［TIP−521−ACA］ 本体に付属している専用のACアダプターと電源コードのセットです。	1,050円（税込）

部品に関するお問い合わせはお客様相談室へご相談ください。→P48

●SD/SDHCメモリーカードは、弊社では取り扱いしておりません。

市販されている4GBまでのSD/SDHCメモリーカードがご使用できます。

※使用できないものもあります。詳しくは弊社ホームページをご覧ください。　http://www.takaratomy.co.jp

仕様

型番	xiao TIP-521

■カメラ部システム

カメラ部有効画素数	500万画素
撮影素子	1/2.5型　CMOSイメージセンサー
記録画素数（Pixel）	5M:2,560×1,920、3M:2,048×1,536、VGA:640×480
レンズ	固定焦点レンズ 撮影距離　標準撮影　　0.6m～1.45m 　　　　　遠距離撮影　1.45m～∞ F値 F3 焦点距離　f6.47mm（35mmフィルム換算39mm相当）
デジタルズーム	4倍（4段階）
シャッタースピード	1/2～1/2,000秒
露出制御	プログラムAE
露出補正	−2.0EV～+2.0EV　1/3ステップ
ホワイトバランス	オート、蛍光灯、白熱灯、屋外晴れ、野外曇りを選択可能
液晶モニター	2.48インチ　低温ポリシリコン液晶
記録メディア	内蔵メモリー 16MB 対応外部メモリー:SD/SDHCメモリーカード（4GBまでサポート）
ストロボ	自動発光、赤目軽減発光、常時発光、発光禁止
セルフタイマー	10秒、2秒を選択可能
画像ファイルフォーマット	JPEG_Exif2.20、DCF
言語	日本語、英語
外部インターフェース	SD/SDHCメモリーカードスロット、ACアダプター、赤外線ポート
電源	充電式バッテリー電池（付属）、専用ACアダプター（付属）
質量	約294g（バッテリー含む）
サイズ	149.5mm×74.5mm×25.0mm（lens+6mm）

■プリンター部システム

印刷方式	サーマルライン方式
印刷解像度	313×313dpi
階調数	256階調/色　※メディアに依存。
プリントサイズ	3×2インチ（76.0mm×49.6mm）　フチ無しプリント
印刷時間	約45秒
給紙方式	ペーパーボックスへ手動給紙
排紙方式	ペーパーボックスからの自動排紙
動作温度	+5℃～+40℃　※印刷補償温度+5℃～+32℃

プリント可能写真サイズ（Pixel）	640×480～2,592×1,944
印刷可能フォーマット	JPEG Exif Ver.2.20準拠
対応フォトペーパー	xiao ZINK フォトペーパー™ [TIP-52101-20]
同時印字枚数	10枚　※10枚毎に画像調整用シート[ZINK™ Smart Sheet™]にて画像調整が必要です。
消費電力	30w（ピーク時）

■ACアダプター

型番	TIP-521-ACA
定格入力	AC100V～240V　1.0A　50/60Hz
定格出力	DC9.0V　3.0A
外形寸法	96.0mm×59.0mm×34.0mm　※ケーブル部含まず。
質量	約230g

■バッテリー（充電式リチウムポリマー電池）

型番	TIP-521-LPB
公称電圧	7.4V
公称容量	450mAh
使用温度	0℃～+40℃
使用湿度	65%±20%（推奨）、結露しないこと
本体外形寸法	62.0mm×31.0mm×11.0mm
プリント可能枚数	連続プリント　約20枚※1 ※2 ※4 ※5 ※6 ※7 ※8
撮影可能枚数	連続撮影　約250枚※1 ※2 ※3 ※5 ※8
充電時間	約2時間30分
質量	約35g

※1:画像サイズ（ファイル容量）や使用温度その他により、枚数は異なります
※2:バッテリーがフル充電時の状態での測定
※3:CIPA基準によるバッテリー寿命測定方法
※4:SD/SDHCメモリーカードに保存されている画像を読み込み測定
※5:ACアダプター使用時には連続使用が可能
※6:プリント枚数は弊社測定法により測定
※7:画像調整2回を含む
※8:撮影＋プリントの目安／撮影52枚＋プリント20枚

●注意

・仕様性能は予告なく変更することがありますのでご了承ください。取扱説明書の記載の誤りなどについての補償はご了承ください。
・液晶モニターは非常に高精密の技術で作られておりますが、0.01%以下の画素で点灯するものや常時点灯しないものもありますが不良ではありません。また記録されている画像には影響ありません。
・電波干渉が強い場所（磁場、静電気、回線ノイズ）では、カメラが誤動作することがあります。
・レンズの特性により撮影した画像がゆがむ場合ありますが、故障ではありません。